



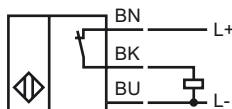
**Код для заказа**

NCB4-12GM70-E3-M

**Характеристики**

- Комфортная серия
- 4 мм, монтаж заподлицо
- Увеличенный интервал переключений
- Расширенный температурный диапазон -40 ... +85 °C
- Типовое разрешение e1
- Повышенная помехоустойчивость 100 В/м

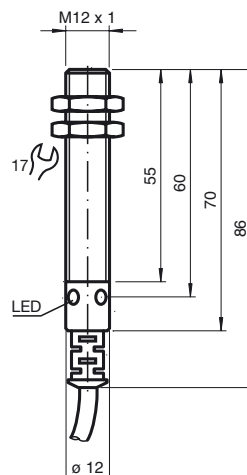
**Подключение**



**Принадлежности**

BF 12

**Размеры**



**Технические данные**

**Общие данные**

Функция переключающих элементов	Тип PNP - нормально-замкнутый контакт
Интервал переключений	$s_n$ 4 мм
Монтаж	монтаж заподлицо
Выходная полярность	пост. ток
Гарантированный интервал переключений	0 ... 3,24 мм
Коэффициент восстановления $r_{Al}$	0,45
Коэффициент восстановления $r_{Cu}$	0,4
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$	0,75

**Параметры**

Рабочее напряжение	$U_B$	10 ... 60 В
Частота переключений	$f$	0 ... 1000 Гц
Гистерезис	$H$	обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	$U_d$	$\leq 3$ В
Номинальное напряжение изоляции		60 В
Рабочий ток	$I_L$	0 ... 200 мА
Остаточный ток	$I_r$	0 ... 0,5 мА обычно. 0,1 мА
Ток холостого хода	$I_0$	$\leq 10$ мА
Индикация переключения		светодиод, желтый

**Параметры функциональной безопасности**

MTTF <sub>d</sub>	1090 а
Срок использования (T <sub>M</sub> )	20 а
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %

**Окружающие условия**

Окружающая температура	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
------------------------	--------------------------------

**Механические данные**

Тип подключения	Кабель Полиуретан , 2 м
Поперечное сечение проводника	0,75 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP69K
Масса	120 г

**Соответствие стандартам и директивам**

Соответствие стандартам	
Стандарты	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Лицензии и сертификаты**

Класс защиты	II
Номинальное напряжение изоляции $U_i$	60 В
Номинальная импульсная прочность $U_{imp}$	800 В
Разрешение по нормам UL	cULus Listed, General Purpose
Разрешение CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Допуск для типа e1	2006/28/EG

Дата публикации: 2012-05-04 09:36 Дата издания: 2012-05-04 180333\_rus.xml

Эмиссия помех и помехоустойчивость  
 согласно Директиве 2006/28/EG по  
 автомобилям (разрешение на тип e1)  
 Помехоустойчивость по DIN ISO 11452-2:  
 Класс остроты настройки IV 100 В/м  
 Диапазон частот 200 МГц - 2 ГГц  
 Помехоустойчивость по DIN ISO 11452-3:  
 Класс остроты настройки IV 200 В/м  
 Диапазон частот 0,15 МГц - 200 МГц  
 Уровни помех, наведенных в проводниках  
 по ISO 7637-2:  
 Импульс 1 2a 2b 3a 3b 4 5  
 Класс остроты  
 настройки IV IV IV IV IV IV IV  
 Критерий отказа C A C A A A C  
 EN 61000-4-2: CD: 8 kV / AD: 15 kV  
 Класс остроты настройки IV IV  
 EN 61000-4-3: 10 V/m (80...1000MHz)  
 Класс остроты настройки III  
 EN 61000-4-4: 2 kV  
 Класс остроты настройки III  
 EN 61000-4-5: Сеть "фаза к фазе"  
 0,5 kV  
 Класс остроты настройки I  
 EN 61000-4-6: 10 V (0,15...80 MHz)  
 Класс остроты настройки III  
 EN 55011: Класс B

Дата публикации: 2012-05-04 09:36 Дата издания: 2012-05-04 180333\_rus.xml